Chirostenotes

Chirostenotes pergracilis

Chirostenotes est un genre éteint de petits dinosaures à plumes de la famille des Caenagnathidae. Il a vécu au Canada, à la fin du Crétacé supérieur. Le genre est encore mal connu car ses restes fossiles sont peu nombreux et fragmentaires.

L'espèce type est ***Chirostenotes pergracilis*** décrite par Gilmore en 1924[1]. Certains paléontologues reconnaissent une seconde espèce *C. elegans*[2] qui est plutôt rattachée au genre *Leptorhynchos*[3].

Sommaire

- **Étymologie**
- **Datation**
- **Description**
- **Classification**
- **Annexes**
  - Articles connexes
  - Liens externes
  - Références taxinomiques
- **Notes et références**

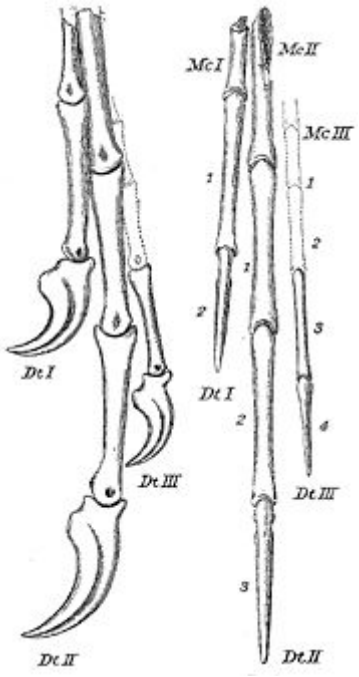
Étymologie

Le nom de genre vient du grec ancien « *cheir* », « main », et « *stenotes* », « étroitesse ». Le nom spécifique est issu des mots latins « *per~* », « tout au long de », et « *gracilis* », « gracile ». L'ensemble témoigne de la forme gracile et étroite de la main de *Chirostenotes*.

Datation

Chirostenotes a été découvert dans les sédiments de la formation de Dinosaur Park située dans le sud de l'Alberta au Canada. Cette formation géologique s'est déposée dans des environnements de plaines alluviales

Chirostenotes



Dessin de la main gauche de *Chirostenotes pergracilis*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	Theropoda
Micro-ordre	Coelurosauria
Clade	Tyrannoraptora
Clade	Maniraptoriformes
Clade	Maniraptora
Clade	Pennaraptora
Clade	† Oviraptorosauria

et côtières[4]. Elle est datée du Campanien supérieur soit il y a environ entre 77 et 75 Ma (millions d'années). *Caenagnathus*, un autre genre de caenagnathidé vivait dans ce même environnement en compagnie de *Chirostenotes*.

Famille	† Caenagnathidae
Sous-famille	† Elmisaurinae

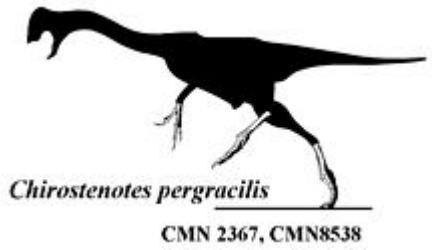
Genre

† ***Chirostenotes***
Gilmore[1], 1924

Espèce

† ***Chirostenotes pergracilis***
Gilmore[1], 1924

Description



Reconstitution de *Chirostenotes pergracilis* avec, en blanc, les os connus.

Le genre n'est connu que par les os de ses membres. *Chirostenotes* est caractérisé par de longs bras terminés par de fines griffes relativement simples et de longues pattes puissantes munies de doigts effilés. L'animal devait faire environ deux mètres de long[5]. *Chirostenotes* était probablement omnivore ou herbivore, d'après les becs d'espèces voisines comme *Anzu wyliei* et *Caenagnathus collinsi*.

En 2005, Phil Senter et J. Michael Parrish ont publié une étude sur la fonction de la main de *Chirostenotes* et ont trouvé que son second doigt allongé avec sa griffe inhabituellement droite peut avoir été une adaptation au sondage d'anfractuosités. Ils ont suggéré que *Chirostenotes* ait pu se nourrir de proies à corps mou qui auraient pu s'empaler sur la deuxième griffe, comme des vers, ou des amphibiens, des reptiles et des mammifères dépourvus de cuirasse[6]. Cependant, si *Chirostenotes* possédait les grandes plumes primaires sur le deuxième doigt qui ont été trouvées chez d'autres oviraptorosaures comme *Caudipteryx*, il n'aurait pas pu avoir un tel comportement[7].

Classification

Dans leur étude phylogénique de 2016, G. Funston et P. J. Currie placent *Chirostenotes pergracilis* dans la sous-famille des Elmisaurinae nouvellement créée, en compagnie de *Caenagnathasia martinsoni*, *Leptorhynchos elegans*, *Apatoraptor pennatus* et *Elmisaurus rarus*[3].

Annexes

Articles connexes

- Liste de dinosaures
- Oviraptorosauria
- Caenagnathidae

Sur les autres projets Wikimedia :

Chirostenotes (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Chirostenotes?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Chirostenotes, sur Wikispecies

Liens externes

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Chirostenotes* Gilmore, 1924 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38555)

Notes et références

1. **(en)** C. W. Gilmore. 1924. A new coelurid dinosaur from the Belly River Cretaceous of Alberta. Canada Department of Mines Geological Survey Bulletin (Geological Series) 38(43):1-12
2. **(en)** Halszka Osmólska, Philip J. Currie, et Rinchen Barsbold (2004) "*Oviraptorosauria*" in David B. Weishampel, Peter Dodson, et Halszka Osmólska (éds.), *The Dinosauria* (second edition), University of California Press, Berkeley, p. 165-183
3. **(en)** Gregory F. Funston et Philip J. Currie, « A new caenagnathid (Dinosauria: Oviraptorosauria) from the Horseshoe Canyon Formation of Alberta, Canada, and a reevaluation of the relationships of Caenagnathidae », *Journal of Vertebrate Paleontology*, vol. Online edition, 2016, e1160910 (DOI 10.1080/02724634.2016.1160910 (https://dx.doi.org/10.1080%2F02724634.2016.1160910))
4. **(en)** Eberth, D.A., 2005. The geology. In: Currie, P.J., and Koppelhus, E.B. (eds), Dinosaur Provincial Park: A Spectacular Ancient Ecosystem Revealed. Indiana University Press: Bloomington and Indianapolis,p.54-82. (ISBN 0-253-34595-2).
5. **(en)** Holtz, Thomas R. Jr. (2011) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*, Winter 2010 Appendix. (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2010.pdf)
6. **(en)** P. Senter et J. M. Parrish, « Functional analysis of the hands of the theropod dinosaur *Chirostenotes pergracilis*: evidence for an unusual paleoecological role », *PaleoBios*, vol. 25, nº 3, 2005, p. 9–19.
7. **(en)** Darren Naish, « Tetrapod Zoology. Feathers and Filaments of Dinosaurs, Part II » (http://scienceblogs.com/tetrapodzoology/2007/03/02/feathers-and-filaments-of-dino/), 2 mars 2007 (consulté le 4 août 2014).

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Chirostenotes&oldid=160172492 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 16 juin 2019 à 10:37.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.